

**1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

Productnaam: **Elgraph® alle kwaliteiten(Premium, Superior, Supreme)**

Toepassing: Grondstoffen voor de staal-en ijzergietindustrie.

Adres/telefoonnummer: **Elkem Carbon AS**  
P.O. Box 8040, Vaagsbygd  
NO-4675 Kristiansand, Norway  
Telefoon: + 47 38 01 70 00  
<http://www.elkem.com>  
E-mailadres: [carbon.sales@elkem.no](mailto:carbon.sales@elkem.no)

REACH-registratienummer: 01-2119486977-12-0003

REACH en CLP helpdesk: <https://www.chemischestoffengoedgeregeld.nl/content/reachclp>

Telefoonnummer voor noodgevallen: niet van toepassing voor niet-gevaarlijke stoffen.

**2. Classificatie gevaren**

Classificatie van het product: Het product voldoet niet aan de criteria voor de classificatie van gevaren in overeenstemming met Regelgeving (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en het Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etiketering van chemicaliën (GHS), 7de revisie, van de VN.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Bestanddelen:	Gewicht %
Synthetisch grafiet:	100
CAS-nummer:	7782-42-5
EC-nummer:	231-955-3

#### 4. Eerstehulpmaatregelen

Inademing: Frisse lucht. Neem bij langdurig ongemak contact op met een arts.  
Huidcontact: Reinig de vervuilde huid met water en/of een milde zeep.  
Oogcontact: Spoel de ogen met een water- en zoutoplossing. Neem bij langdurig ongemak contact op met een arts.  
Inname: De betrokken persoon uit de aan stof blootgestelde ruimte verwijderen. Zie onder Inademing.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brandblusmiddel: Waterspray, CO<sub>2</sub>.

Het Product is stabiel op temperaturen tot 500 °C. Tijdens ontbranding van het product komen er kleine hoeveelheden zwaveldioxide vrij (SO<sub>2</sub>).

#### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Materiaal moet in geschikte vaten verzameld worden. Handelingen die tot stofvorming leiden, vermijden. Al het residu kan afgevoerd worden via goedgekeurde verbrandingsovens.

#### 7. Hantering en opslag

Hantering: Vermijd het genereren van zwevend stof. Vermijd inademing van stof. Zie paragraaf 8.  
Opslag: Droog bewaren in afgesloten containers, silo's of stofdichte zakken.

#### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling /persoonlijke bescherming

##### A. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Een stofmasker in overeenstemming met EN 149 FFP FFP2 in slecht geventileerde ruimten dragen. Beschermende handschoenen, oogbescherming, oogspoelfaciliteiten en ademhalingsbescherming.

Vermijd inademing van stof. Vermijd contact met huid en ogen.

##### Maximaal Aanvaarde Concentraties: (zie De Nationale MAC-lijst, SZW 2007):

Stof	CAS-nummer	TGG 8 uur		TGG 15 min	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Grafiet (7782-42-5)	-	-	2 <sup>(R)</sup>	-	-

<sup>(R)</sup> = inadembare fractie

##### B. Beheersing van milieublootstelling

##### Streefwaarde en Grenswaarde voor PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> (Richtlijn 2008/50/EG):

	Middelingsperiode	Grenswaarde
PM <sub>10</sub>	24 uur	50 µg/m <sup>3</sup> ★
PM <sub>10</sub>	Kalenderjaar	25 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	Kalenderjaar	15 µg/m <sup>3</sup>

★Mag niet vaker dan 30 keer per jaar worden overschreden.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	Korrels.
Kleur:	Zwart.
Geur:	Geen.
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar.
Oplosbaarheid (organische oplosmiddelen):	Onoplosbaar.
Conductiviteit ( $\mu\Omega\text{m}$ ):	50 – 300
Dichtheid ( $\text{kg/m}^3$ ):	1900 – 2250

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

-

Te vermijden substanties:

-

Gevaarlijke ontledingsproduct(en):

Tijdens ontbranding van het product komen er kleine hoeveelheden zwaveldioxide vrij ( $\text{SO}_2$ ).

## 11. Toxicologische informatie

### Acute effecten:

INNAME:	Stof kan irritatie en uitdroging van de slijmvliezen veroorzaken.
INADEMING:	Stof kan irritatie en uitdroging van de slijmvliezen veroorzaken.
HUID:	Stof kan irritatie van de huid veroorzaken. Stof kan irritatie en uitdroging veroorzaken.
OOGCONTACT:	Stof kan irritatie en uitdroging veroorzaken.

### Chronische effecten:

Het hanteren van het product, waarbij inhaleerbare stof wordt gegenereerd, kan na langdurige blootstelling (jaren) aan concentraties hoger dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingslimieten, leiden tot pneumoconiosis.

## 12. Milieutechnische informatie

Het product is als niet gevaarlijk voor het milieu gekarakteriseerd.

MOBILITEIT:	Het product is onder normale omgevingsomstandigheden niet mobiel.
AFBREEKBAARHEID:	Niet relevant voor anorganische stoffen.
BIOACCUMULATIE:	Niet van toepassing vanwege lage mobiliteit en niet-verspreidend gebruik.
ECO-TOXICITEIT:	Niet relevant voor anorganische, onoplosbare stoffen.

## 13. Instructies voor verwijdering

Het materiaal dient waar mogelijk teruggewonnen te worden om gerecycled te worden.

Dit product is in overeenstemming met de Beschikking van de Commissie 2008/98/EG en 2000/532/EG niet als gevaarlijk afval geclassificeerd.

Vóór u zich van grote hoeveelheden van deze stof ontdoet, dient u de relevante autoriteiten voor de regeling van afvalverwerking te raadplegen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN:	
IMDG/IMO	Niet aan classificatie onderhevig
ADR/RID	Niet aan classificatie onderhevig
ICAO/IATA	Niet aan classificatie onderhevig

## 15. Regelgeving

De tekst van dit veiligheidsinformatieblad is geschreven in overeenstemming met:

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Voor de EER relevante tekst).

## 16. Overige informatie

Volgens hoofdstuk 1.5.2 van het UN Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicalien (GHS), artikel 58, lid 2, onder a), en artikel 59, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), dat strekt tot wijziging van REACH-artikel 31, lid 1, zijn veiligheidsinformatiebladen (SDS) alleen vereist voor stoffen en mengsels die voldoen aan de geharmoniseerde criteria voor fysische, gezondheids- of milieugevaren. Aangezien dit product niet aan deze criteria voldoet, is er geen SDS volgens 2015/830/EU afgegeven. Om toch de relevante HSE- (gezondheids-, veiligheids- en milieu-)informatie over te brengen, wordt in plaats daarvan deze productveiligheidsinformatie (PSI) verstrekt.

REACH-artikel 31 (7) vereist dat er bij de SDS relevante blootstellingsscenario's uit het chemische veiligheidsrapport (CSR) moeten worden gevoegd. Volgens bijlage I, sectie 0 van REACH geldt echter. (Inleiding), subparagraaf 0.6. nr. 4 en 5: blootstellingsscenario's zijn alleen vereist voor gevaarlijke stoffen of mengsels. Aangezien dit product volgens CLP niet als gevaarlijk is geclassificeerd, zijn er geen blootstellingsscenario's vereist.

Wijzigingen van revisie 05 naar 06: PSI dekt alle Elgraph® grades, telefoonnummer voor noodgevallen niet van toepassing, REACH-registratienummer toegevoegd, blootstellingcontrole paragraaf 8 B bijgewerkt.

Elgraph® is een geregistreerd handelsmerk van Elkem Carbon AS.